

# ZWB26 离子风枪

## 简要说明\*\*\*\*\*

ZWB26 离子风枪是一种手持式消除静电的专用设备，特点是风力大、除静电除尘效果好，常用于消除由静电吸引的灰尘。需要配压缩空气和高压电源供应器才可使用。广泛用于塑胶喷涂、电子行业、LED 光电、印刷、包装、塑料薄膜的剪切、圆圈和覆膜等等。

## 作用原理\*\*\*\*\*

ZWB26 离子风枪可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩气高速吹出。可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带电荷为负电荷时，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，高速的压缩气还可以将物体上的顽固积尘吹走。

电离器件：电离器件在高压发生器装置产生的低电流高电压作用下，形成一个稳定的高强电场，电离空气形成离子体，由高压气流带出到达物体表面，达到中和静电和除尘的目的。

## 产品特点\*\*\*\*\*

1. 中和静电迅速。
2. 离子气流覆盖面积大。
3. 平衡高压线输入，对电源影响较小。
4. 风枪有良好的接地保护。

## 技术参数\*\*\*\*\*

使用电压： 4600V/50Hz 或 4600V/60Hz  
消耗电流： ≤350uA  
操作温度： -10℃~+45℃  
重量： 约 0.5kg（带线）  
压缩空气压力： 0.3Mpa~0.8Mpa  
气流速度： 10m/sec  
除静电时间：

测 试 条 件		
测试电压：1KV~100V	环境温度：22℃	湿度：≤60%
距 离	300mm	
中 和 时 间	正	0.7s
	负	0.9s

\*静电消除时间符合 ESD 标准，静电消除时间是从测试电压为 1000V~100V 测得。

\*测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪。

\*测试数据会因周围空气的温度变化而有差异。

## 安全\*\*\*\*\*

- 4.1 安装操作前须读操作说明书。
- 4.2 操作前必需可靠接地。
- 4.3 易燃易爆的环境下不可操作风枪。
- 4.4 不得擅自进行修理。

## **安装及操作\*\*\*\*\***

ZWB26 离子风枪高压电源供应器一起使用。将风枪连接线末端插入电源供应器高压器高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将风枪连接的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将电源供应器的插头插入带有接地线的插座上（注意高压发生器的使用电压），风枪接上压缩气，打开电源供应器的电源即可工作。

注：如果需要可选择安装空气过滤器。

（附：接线示意图见图一）